



El nuevo programa FBA Fellows permitirá al BIST y a UIC Barcelona atraer talento en los ámbitos de salud y medio ambiente

- La Fundació Bosch Aymerich impulsa este programa con una dotación de un millón de euros.
- El Barcelona Institute of Science and Technology (BIST) y la Universitat Internacional de Catalunya (UIC Barcelona) abrirán próximamente convocatorias para incorporar tres ‘fellows’ a cada entidad.

Barcelona, 11 de mayo de 2020. La **Fundació Bosch Aymerich**, creada por el ingeniero, arquitecto y empresario Josep Maria Bosch Aymerich (Girona 1917 – Barcelona 2015) y su esposa, M. Rosa Escarpenter, impulsa el nuevo programa **FBA Fellows**, orientado a la captación de talento científico. Las dos entidades beneficiarias de la iniciativa son el **Barcelona Institute of Science and Technology (BIST)** y la **Universitat Internacional de Catalunya (UIC Barcelona)**. Cada una de las entidades incorporará tres *fellows*, que desarrollarán su tarea investigadora y docente a lo largo de los próximos tres años.

El convenio firmado por la Fundació Bosch Aymerich, el BIST y UIC Barcelona quiere dar, con la figura de los **FBA Fellows**, un especial impulso a la investigación y la docencia de excelencia en los ámbitos de la salud —en particular, de la medicina de precisión— y del medio ambiente —en concreto, de la sostenibilidad, incluyendo la energética. La sociedad actual afronta retos complejos en estos ámbitos, de los cuales es buen ejemplo la crisis sanitaria provocada por la pandemia de la COVID-19. Para abordarlos se requiere de una perspectiva transversal y multidisciplinaria que permita impulsar la investigación de frontera y mejorar la formación de las nuevas generaciones de investigadores y de profesionales. La Fundació Bosch Aymerich quiere contribuir a generar las sinergias indispensables.

Una parte importante de la investigación del BIST gira, precisamente, alrededor de dos de los retos globales fundamentales e interrelacionados en la sociedad actual: la salud humana y la sostenibilidad ambiental y energética.

Mediante la utilización de la genómica, la bioinformática, la nanotecnología y otras técnicas experimentales avanzadas, en el BIST se aborda el reto de avanzar la **medicina de precisión**, a partir del estudio profundizado de patologías de gran impacto, como el cáncer y la metástasis o las relacionadas con el envejecimiento, con una visión global integradora del individuo/paciente. La aproximación del BIST al **reto medioambiental** se focaliza en la actuación sobre las causas del deterioro ambiental y el cambio climático. Se trabaja especialmente en cuatro ejes: conversión directa de la luz solar en electricidad a través de dispositivos fotovoltaicos; fotosíntesis artificial; nuevas técnicas para la monitorización de la calidad del aire, el agua y los alimentos; y captación y aprovechamiento del CO₂.



Por su parte, UIC Barcelona cuenta con sendas facultades de Medicina y Ciencias de la Salud y Odontología. Un 54% de su alumnado se ubica en el ámbito de las ciencias de la salud, y en éste se sitúan también 11 de sus 25 grupos de investigación reconocidos. El foco de su investigación se encuentra en áreas como biomateriales, regeneración de tejidos, envejecimiento, metabolismo, fisioterapia o políticas sanitarias, entre otros.

Asimismo, UIC Barcelona cuenta también con siete cátedras empresa-universidad vinculadas al ámbito de la salud a través de las cuales vehicula sus colaboraciones con el sector privado.

Por otro lado, conscientes de la progresiva e insostenible urbanización del planeta, para UIC Barcelona School of Architecture la investigación sobre sostenibilidad y resiliencia es una prioridad creciente. La escuela cuenta con dos grupos de investigación —sobre Arquitecturas Genéticas y *Community based Urbanism*— y un Laboratorio de investigación en Innovación Tecnológica en Edificación Industrial y Sostenible y tiene en proyecto la constitución de un Instituto de Investigación en Arquitectura y Urbanismo Sostenible.

Para UIC Barcelona, esta colaboración es una magnífica oportunidad de captación del mejor talento investigador a incorporar a su docencia de excelencia, siguiendo su modelo de *tenure track*.

La captación de los **FBA Fellows** se realizará mediante sendas convocatorias que UIC Barcelona y el BIST lanzarán en las próximas semanas. Está previsto que los seis nuevos *fellows* se incorporen a sus posiciones entre septiembre y diciembre de este año.

Sobre la Fundació Bosch Aymerich

La [Fundació Bosch Aymerich](#), creada en 1996 por Josep M. Bosch Aymerich y su esposa, M. Rosa Escarpenter Fargas, tiene como objetivo la creación, el fomento y el desarrollo de actividades en los ámbitos del arte, la cultura, la ciencia, la salud, el deporte, la atención a la gente mayor, la juventud, la arquitectura y el urbanismo, preferentemente en el territorio de Catalunya.

Sobre UIC Barcelona

La [Universitat Internacional de Catalunya](#) (UIC Barcelona) nació en 1997 con el objetivo de ofrecer una formación universitaria de calidad y promover la investigación como servicio a la sociedad. Ligada al mundo empresarial y con un marcado carácter internacional, imparte 16 grados, una treintena de dobles titulaciones internacionales y una amplia oferta de programas de postgrado en sus dos campus, situados en Barcelona y Sant Cugat.

Sobre el BIST

El [Barcelona Institute of Science and Technology](#) (BIST) es una institución líder de investigación multidisciplinaria que reúne siete centros de investigación catalanes de excelencia. BIST fomenta la colaboración entre los miembros de su diversa comunidad científica con el objetivo de liderar la



Barcelona Institute of
Science and Technology

UIC
barcelona

expansión de las fronteras de la ciencia y convertirse en una referencia mundial en formación del talento investigador más sobresaliente.

Los centros que constituyen el BIST son el [Centro de Regulación Genómica](#) (CRG), el [Instituto de Bioingeniería de Cataluña](#) (IBEC), el [Instituto de Ciencias Fotónicas](#) (ICFO), el [Instituto Catalán de Investigación Química](#) (ICIQ), el [Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología](#) (ICN2), el [Instituto de Física de Altas Energías](#) (IFAE), y el [Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona](#) (IRB Barcelona).



Contacto para medios de comunicación:

**Barcelona Institute of Science and
Technology (BIST)**

Adela Farré

Directora de Comunicación

afarre@bist.eu

T. +34 626 992 057

**Universitat Internacional de Catalunya
(UIC Barcelona)**

Laura Rubio,

Jefa de Gabinete y directora de Comunicación

lrubio@uic.es

T. +34 620 46 87 54